
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3b

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja zasilania budynku
ADRES INWESTYCJI : POLICE ul. Konopnickiej 9
INWESTOR : ZGKiM Police
ADRES INWESTORA : Police ul. Bankowa 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. SZYDO
DATA OPRACOWANIA : 27-02-2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27-02-2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
roboty elektryczne								
1		UL.KONOPNICKIEJ 9 LINIA NAPIOWIETRZNA - WLZ						
1	KNR-W 4-03 d. 1003-18 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebięcia do 2 cegły - śr. rury do 60 mm obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/otw.	r-g	1.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 4-03 d. 1001-13 1	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.222r-g/m	r-g	1.7760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 5-08 d. 0107-04 1	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.138r-g/m	r-g	1.1040				
2*		-- M -- Rura instalacyjna typu Peschel fi 40/31,2m 1.04m/m	m	8.3200				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 0.41szt/m	szt	3.2800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 4-03 d. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.4030				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.191t/m ³	t	0.0191				
3*		Piasek naturalny kopany 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1100				
4*		Ciasto wapienne 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0160				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 4-03 d. 1012-03 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	0.6304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR-W 5-08 d. 0101-03 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 17 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	3.9780				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2.1szt/m	szt	35.7000				
3*		uchwyty sanitarne do rur stalowych fi50 2.1szt./m	szt.	35.7000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR-W 5-08 d. 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm ukła- dane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.136r-g/m	r-g	1.6320				
2*		-- M -- Rura instalacyjna typu Peschel fi 40/31,2m 1.04m/m	m	12.4800				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 0.41szt/m	szt	4.9200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR-W 5-10 d. 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	1.7993				
2*		-- M -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	0.6859				
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	1.5200				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.0000				
5*		kabel YKY 5 x 16 1.04m/m	m	19.7600				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.1273				
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.0817				
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0817				
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0817				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 5-08 d. 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm ukła- dane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.136r-g/m	r-g	0.6800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ośłona rurowa giętka do kabli typ AROT FI50 mm 1.04m/m	m	5.2000				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 0.41szt/m	szt	2.0500				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR-W 5-10 d. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	0.7620				
2*		-- M -- Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	0.2400				
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	0.4800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.0000				
5*		kabel YKY 4 x 25 1.04m/m	m	6.2400				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0402				
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.0264				
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0264				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 5-08 d. 0401-12 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/aparat	r-g	0.2900				
2*		-- M -- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 4szt/aparat	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 5-08 d. 0404-07 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	0.2700				
2*		-- M -- złącze napowietrzne ZN60 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 5-08 d. 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt.	r-g	1.2135				
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ² 1.03szt/szt.	szt	15.4500				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 5-08 d. 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0263r-g/szt.	r-g	0.3945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR-W 4-03 d. 0810-04	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samo-nośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z podnośnika obmiar = 1 przyłącz.	przy- łącz.					
1*		-- R -- robocizna 4.45r-g/przyłącz.	r-g	4.4500				
2*		-- M -- Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC 5m/przyłącz.	m	5.0000				
3*		Hak wieszakowy mocny SOT 101.1 2szt/przyłącz.	szt	2.0000				
4*		Uchwyt odciągowy SO 34.25 (4x25mm ²) 2szt/przyłącz.	szt	2.0000				
5*		Zacisk odgałęźny SL 4.25 8.16szt/przyłącz.	szt	8.1600				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.3m-g/przyłącz.	m-g	0.3000				
8*		Samochód wiez.z balk.do 12m(2) 1.59m-g/przyłącz.	m-g	1.5900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR-W 5-10 d. 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	5.2000				
2*		-- M -- Złączka do przew.AL:NK 2421,2422,2423 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód wiez.z balk.do 12m(2) 0.3m-g/szt.	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 5-08 d. 0614-02 1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.304r-g/szt	r-g	0.3040				
2*		-- M -- pręty stalowe miedzowane typ GALMAR 1.04kpl/szt	kpl	1.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- wibromot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0.152m-g/szt	m-g	0.1520				
5*		spawarka 0.152m-g/szt	m-g	0.1520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR-W 5-08 d. 0101-03 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe ułożone pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	0.7020				
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2.1szt/m	szt	6.3000				
3*		Uchwy elektroins. U 16-22mm 2.1szt/m	szt	6.3000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR-W 5-08 d. 0110-01 1	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm ułożone n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0956r-g/m	r-g	0.2868				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 20 mm 1.04m/m	m	3.1200				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 0.41szt/m	szt	1.2300				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR-W 5-08 d. 0204-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m	r-g	0.0960				
2*		-- M -- Przewód LY-750V 16mm ² 1.04m/m	m	3.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR-W 5-08 d. 0901-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	1.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR-W 5-08 d. 0902-03 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 5-08 d. 0902-04 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar	r-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	enea d. cena zakładu- 1 wa	Opłata za wyłączenie napięcia obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- opłata za wyłączenie napięcia na rzecz enea 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

UL.KONOPNICKIEJ 9 LINIA NAWIETRZNA - WLZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		UL.KONOPNICKIEJ 9 - OŚWIETLENIE ADMINISTRACYJNE ZEWNĘTRNE						
25	KNR-W 4-03 d. 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	0.3990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR-W 4-03 d. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.1575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR-W 4-03 d. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.2015				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.191t/m ³	t	0.0096				
3*		Piasek naturalny kopany 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0550				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0080				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNR-W 5-08 d. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.2730				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	5.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR-W 5-08 d. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/kpl.	r-g	0.1100				
2*		-- M -- Kołek kotwiący fi 5mm (U-569) 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR-W 5-08 d. 0516-01 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x20W - końcowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/kpl.	r-g	0.5100				
2*		-- M -- Oprawa typu PK109 z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym 1.02szt/kpl.	szt	1.0200				
3*		Światłówka 13 W 1.04szt/kpl.	szt	1.0400				
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-22W 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

UL.KONOPNICKIEJ 9 - OŚWIETLENIE ADMINISTRACYJNE ZEWNĘTRNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		UL.KONOPNICKIEJ 9 ROBOTY DEMONTAŻOWE						
31	KNR-W 4-03 d. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.1790				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR-W 4-03 d. 1133-07 3	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	KNR-W 4-03 d. 1129-01 3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	0.4830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34	KNR-W 4-03 d. 1144-08 3	Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20 m z samochodu specjalnego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.33r-g/kpl.	r-g	3.3300				
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 1.67m-g/kpl.	m-g	1.6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35	KNR-W 4-01 d. 0109-09 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.1390				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

UL.KONOPNICKIEJ 9 ROBOTY DEMONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
roboty elektryczne			
1	UL.KONOPNICKIEJ 9 LINIA NAPOWIETRZNA - WLZ	1	24
2	UL.KONOPNICKIEJ 9 - OŚWIETLENIE ADMINISTRACYJNE ZEWNĘTRNE	25	30
3	UL.KONOPNICKIEJ 9 ROBOTY DEMONTAŻOWE	31	35

PODSUMOWANIE

UL.KONOPNICKIEJ 9 LINIA NAPOWIETRZNA - WLZ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

UL.KONOPNICKIEJ 9 - OŚWIETLENIE ADMINISTRACYJNE ZEWNĘTRNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

UL.KONOPNICKIEJ 9 ROBOTY DEMONTAŻOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

Słownie:

OGÓŁEM
 inż. Andrzej Szydo
 uprawniony do wykonywania
 prac pomiarowo-kontrolnych
 Nr 426/97
 upr. bud. nr 8/SZ/92

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/kg		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	1034701-033
2.		zł/kpl		pręty stalowe miedzowane typ GALMAR	1121399-090
3.		zł/dm ³		farba olejna nawierzchniowa szara	1510105-066
4.		zł/m ³		Piasek naturalny kopany	1601800-060
5.		zł/m ³		Piasek naturalny kopany	1601801-060
6.		zł/t		Cement portl, zwykły b. dod. CEM I 35,5 luze	1700311-034
7.		zł/m ³		Ciasto wapienne	1720301-060
8.		zł/m ³		ciasto wapienne (wapno gaszone)	1720399-060
9.		zł/szt		złącze napowietrzne ZN60	7052961-020
10.		zł/szt		Oprawa typu PK109 z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym	7304231-020
11.		zł/szt		Zapłonnik do świetlówek 4-22W	7331200-020
12.		zł/szt		Świetlówka 13 W	7350433-020
13.		zł/szt		Złączka do przew.AL: NK 2421, 2422, 2423	7463018-020
14.		zł/szt		Uchwyt odciągowy SO 34.25 (4x25mm ²)	7490101-020
15.		zł/szt		Hak wieszakowy mocny SOT 101.1	7493161-020
16.		zł/szt		Zacisk odgałęźny SL 4.25	7495113-020
17.		zł/m		Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	7580083-040
18.		zł/m		Rura instalacyjna typu Peschel fi 40/31,2m	7580111-040
19.		zł/szt		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	7580412-020
20.		zł/szt		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	7580412-020
21.		zł/szt		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	7580419-020
22.		zł/m		Oślona rurowa giętka do kabli typ AROT FI50 mm	7584201-040
23.		zł/szt.		uchwyty sanitarne do rur stalowych fi50	7598999-020
24.		zł/szt		Uchwy elektroins. U 16-22mm	7599903-020
25.		zł/szt		Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	7620911-020
26.		zł/szt		Opaska kablowa OKi - ocechowana	7640100-020
27.		zł/m		Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC	7918132-040
28.		zł/m		Przewód LY-750V 16mm ²	7920706-040
29.		zł/m		Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	7951007-040
30.		zł/m		kabel YKY 4 x 25	7969999-040
31.		zł/m		kabel YKY 5 x 16	7969999-040
32.		zł/szt		Kołek kotwiący fi 5mm (U-569)	8321710-020
33.		zł/szt		Kołek kotwiący fi 5mm (U-569)	8321710-020
34.		zł/szt		Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	8990412-020
35.		zł/szt		Kołki uniw. rozpor. z wkretami 8 mm	8990423-020
36.		zł/szt		opata za wyłączenie napięcia na rzecz enea	